

CEOS FOR
future

COP - KLIMA(konferenz) und WIRTSCHAFT

November 2021

Christiane Brunner



COP26





- IN DER HOFBURG

WIRTSCHAFT
GESTALTET ZUKUNFT

&

GENERATIONEN
GESTALTEN ZUKUNFT

Als Hintergrundinformation zur C4F- COP-Veranstaltung in der Hofburg eine Zusammenfassung über:

-  Wie funktionieren Klimakonferenzen
-  Meilensteine am weg zum Klimavertrag
-  Wie funktioniert das Paris Agreement und was bedeutet es (für Unternehmen)
-  Warum sind Klimakonferenzen auch aus wirtschaftlicher Sicht interessant

KLIMAKONFERENZEN UMFASSEN ...

BLUE ZONE

Politische Verhandlungen

- Staats- und Regierungschefs
- Offizielle Länder-Delegationen

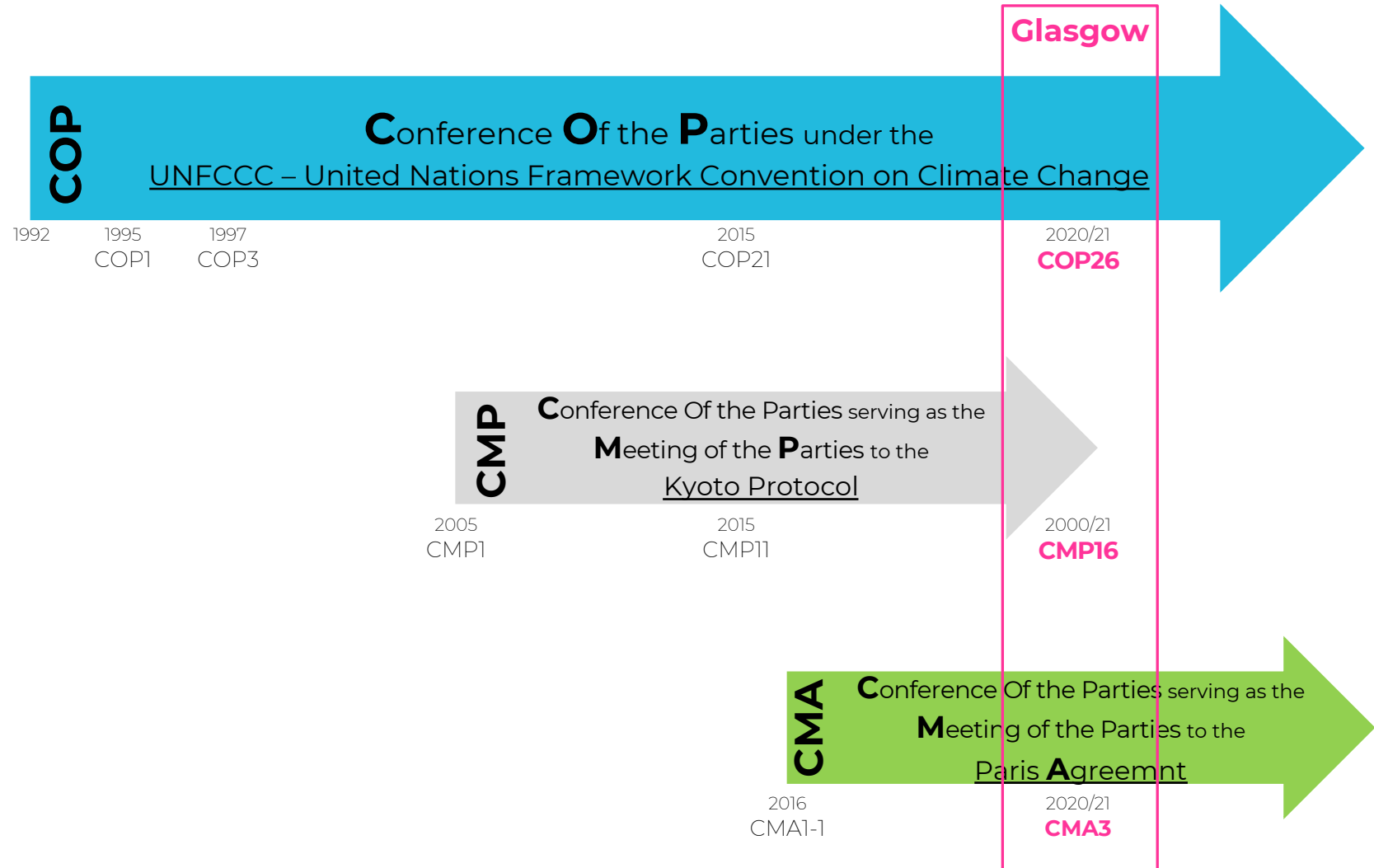
GREEN ZONE

Messe

Veranstaltungen Leistungsschau der Dekarbonisierung

- Delegationen
- Stakeholder von NGOs bis Unternehmen

COP26

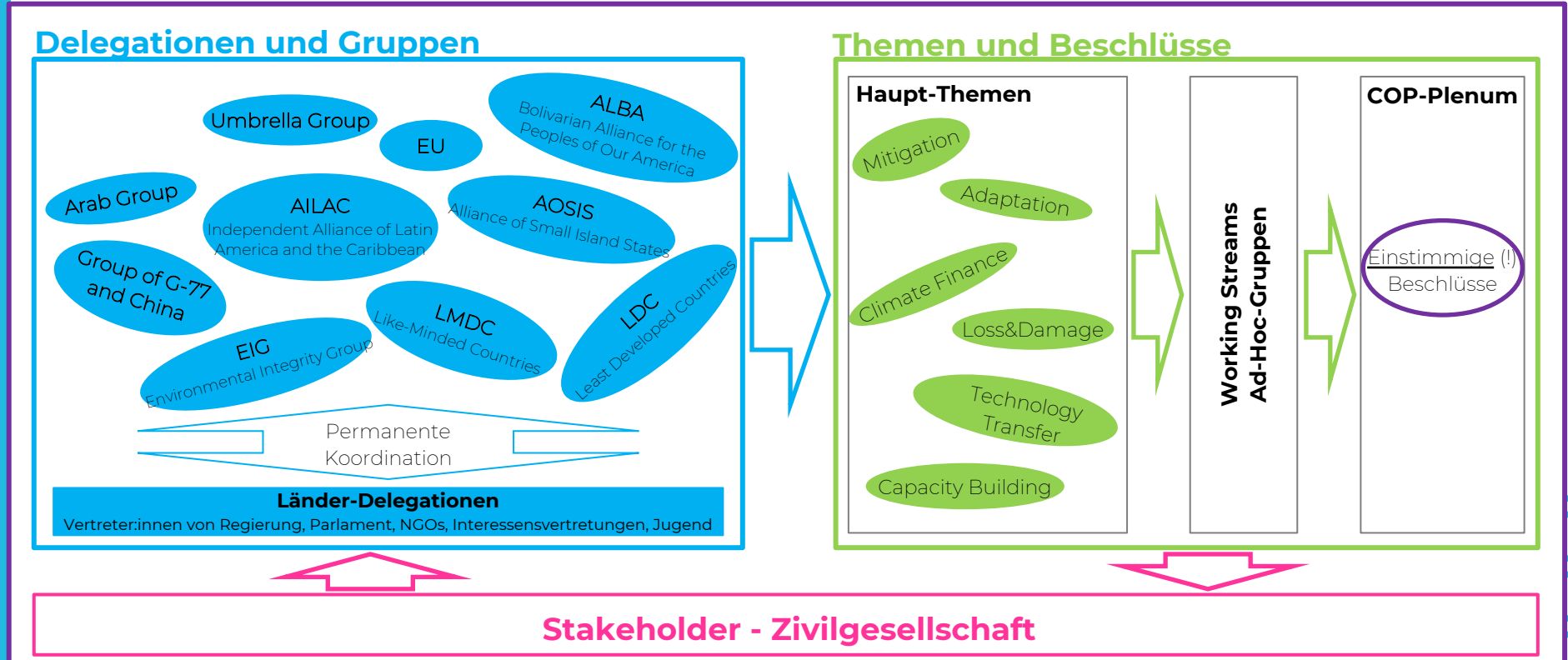


Was heißt COP –
und warum 26?



WER VERHANDELT WAS

Verhandlungsführung / Gastgeberland



MEILENSTEINE

1992: Rio de Janeiro (Umweltgipfel)



Ergebnis:

- ✓ Agenda 21 (-> **SDGs** bei Rio+20 2012)
- ✓ **United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)**
 - Inkrafttreten: 1994
 - Klimawandel als ernsthafte Bedrohung
 - Ziel der Staatengemeinschaft, **gefährliche Klimaveränderung zu vermeiden**

... am Weg zum
Klimavertrag



MEILENSTEINE

1995: COP1 - Berlin



Ergebnis:

✓ **Berliner Mandat**

- **Basis für Verhandlungen** über einen Klimavertrag

... am Weg zum
Klimavertrag



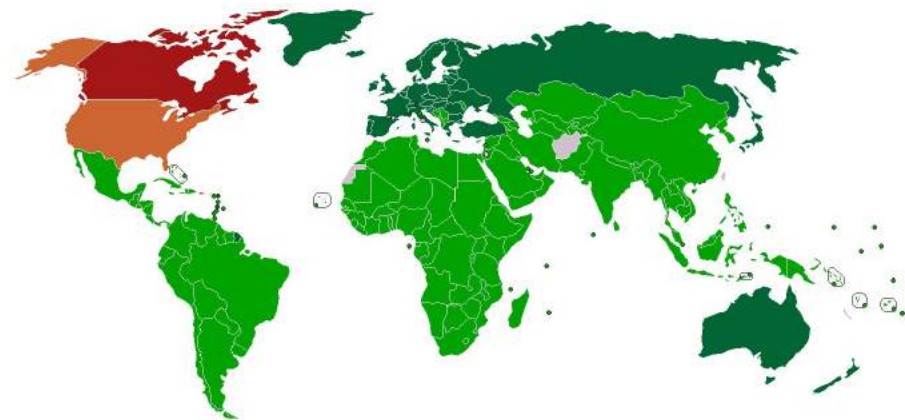
1997: COP3 - Kyoto



Ergebnis:

✓ Kyoto Protocol

- **1. Klimavertrag mit völkerrechtlich verbindlichen Zielen**
- 1. Verpflichtungsperiode (2008-2012):
 - Industrienationen global: -5,2% THG gegenüber 1990
 - EU: -8% THG gegenüber 1990
 - Österreich: -13% THG gegenüber 1990



- Probleme:
 - Verpflichtungen nur für 39 Industrienationen (Annex B)
 - USA nie ratifiziert
 - Kanada ist 2011 ausgestiegen
 - Zertifikatehandel (Bsp. Österreich)

[File:Kyoto Protocol participation map 2009.png - Wikimedia Commons](#)

2007: COP13 - Bali



Ergebnis:

✓ Bali Roadmap

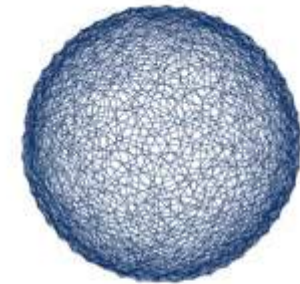
- **Fahrplan** für ein **Kyoto-Nachfolgeabkommen** (Welt-Klimavertrag), das 2009 bei der Klimakonferenz in Kopenhagen (COP15) beschlossen werden soll

... am Weg zum
Klimavertrag



MEILENSTEINE

2009: COP15 - Kopenhagen



COP15
COPENHAGEN
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE 2009

Ergebnis:

✓ Copenhagen Accord

- **2-Grad-Ziel** wird verankert
- **Klimafinanzierungsversprechen:**
 - Industrienationen sagen Entwicklungsländern Zahlung von **100 Mrd. \$ jährlich** zu
 - Damit Entwicklungsländer sich an die Folgen des Klimawandels anpassen können, aber auch selbst in die Dekarbonisierung investieren können
- Problem:
 - Kein einstimmiger Beschluss möglich
 - Nur zur Kenntnis genommen
 - Versuch für Welt-Klimavertrag gescheitert



... am Weg zum Klimavertrag



MEILENSTEINE

2010: COP16 – Cancún



Ergebnis:

✓ Cancún Agreements

- Nach dem Scheitern der Klimakonferenz in Kopenhagen – Aufrechterhalten der internationalen Klimadiplomatie
- Einrichtung des **Green Climate Fund:**
 - Fonds über den Teile der internationalen Klimafinanzierung abgewickelt werden
- Problem:
 - „Der Prozess ist gerettet, das Klima nicht“



... am Weg zum Klimavertrag



MEILENSTEINE

2011: COP17 – Durban



COP17/CMP7
UNITED NATIONS
CLIMATE CHANGE CONFERENCE 2011
DURBAN, SOUTH AFRICA

Ergebnis:

✓ Durban Platform on enhanced Action

- Festlegung eines **Fahrplans** für einen **Klimavertrag**, der **2015** beschlossen werden soll und 2020 in Kraft tritt
- Erhöhung der Anstrengungen vor 2020 (Pre-2020-Action)



... am Weg zum
Klimavertrag



MEILENSTEINE

2012: COP18 – Doha



DOHA 2012
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP18·CMP8

Ergebnis:

✓ Doha Amendment

- Zusatz zum **Kyoto-Protokoll**
- **2. Verpflichtungsperiode** (2013 bis 2020)
 - Notwendig, da Kyoto-Verpflichtungen 2012 ausgelaufen sind und Welt-Klimavertrag noch nicht beschlossen war
 - aus diesen Verpflichtungen leiten sich die EU-2020-Ziele ab
- 38 Nationen verpflichtet



... am Weg zum
Klimavertrag



MEILENSTEINE

2013: COP19 – Warschau



Ergebnis:

✓ **Warsaw Mechanism**

- **Loss&Damage**
 - Mechanismus zum Umgang mit / Finanzierung von Schäden durch Folgen des Klimawandels, die nicht mehr vermeidbar sind
 - Zahlungen von Industrienationen an Entwicklungsländer

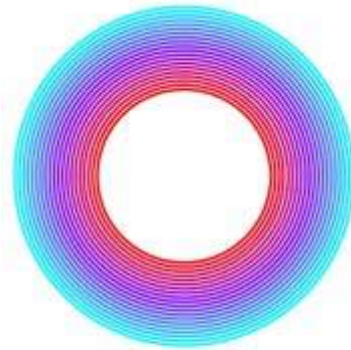


... am Weg zum Klimavertrag



MEILENSTEINE

2014: COP20 – Lima



LIMA COP20 | CMP10
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE 2014

Ergebnis:

✓ Lima Call for Climate Action

- Wieder mehr **Dynamik** in der Klimadiplomatie
- **Umkehr der Methodik**
 - Von einem statischen Vertrag mit festgesetzten Zielen für die Staaten (Kyoto-Protokoll und Versuch in Kopenhagen) zu einem **dynamischen Abkommen** mit (zuerst) freiwilligen Zielsetzungen und Prozess zur Ambitionssteigerung
- Staaten müssen **INDCs** (Intendet Nationally Contributions – freiwillige Zielsetzungen) bis vor der COP21 in Paris an das UN-Klimasekretariat melden



... am Weg zum
Klimavertrag



PARIS AGREEMENT



... eine Sternstunde der Menschheit



PARIS AGREEMENT



1. Völkerrechtlich verbindlicher WELT-KLIMAVERTRAG!

- 197 UNFCCC Vertragsparteien -> 192 davon haben das Paris Agreement ratifiziert (in nationales Recht übernommen)
- Beschluss: 12. Dezember 2015
- Ratifikation / Inkrafttreten: 4. November 2016
- Wirkung: ab 2020

Ziele (Artikel 2):

- 2.1.(a): **Begrenzung der globalen Erwärmung auf weit unter 2 Grad** gegenüber vorindustriellem Niveau und Anstrengungen, den Temperaturanstieg auf **1,5 Grad** zu begrenzen
 - Das bedeutet Nett-Null THG-Emissionen in der zweiten Hälfte des Jahrhunderts
 - Für die Industrienationen leitet sich davon **Netto-Null THG-Emissionen bis 2050** ab
- 2.1.(b): **Erhöhung der Anpassungsfähigkeit** an nicht vermeidbare Klimaveränderungen
- 2.1.(c): **Finanzflüsse** müssen auf **Dekarbonisierungspfad** gebracht werden

Weitere Inhalte:

- Bedeutung von **Loss&Damage**
- **Unterstützung für Entwicklungsländer**
 - **Klimafinanzierung**
 - Technologietransfer
 - Capacity Building
- Berichtsverpflichtungen



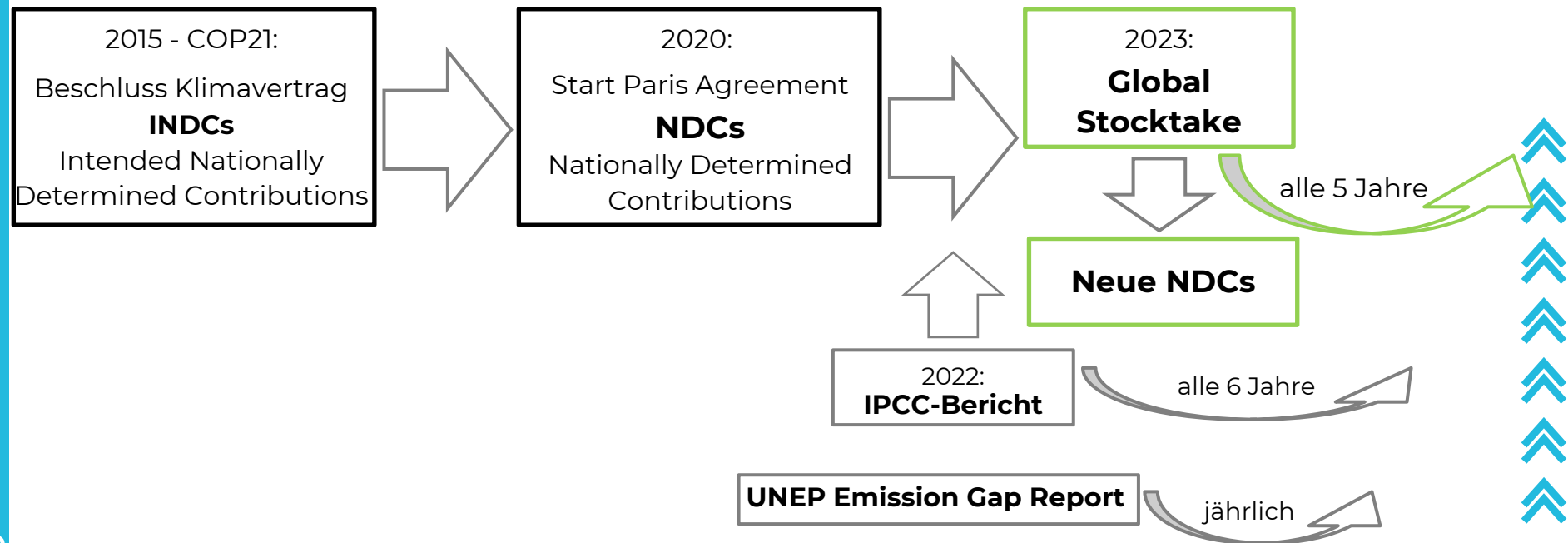
PARIS AGREEMENT

Ein dynamisches Abkommen

- Keine festgelegten Ziele -> dynamischer Prozess
- Staaten können/sollen jederzeit ihre Zielsetzungen paris-kompatibel machen und neue **NDCs** einmelden

NDCs: Zielsetzungen der Staaten zu Mitigation – Adaptation - Finance

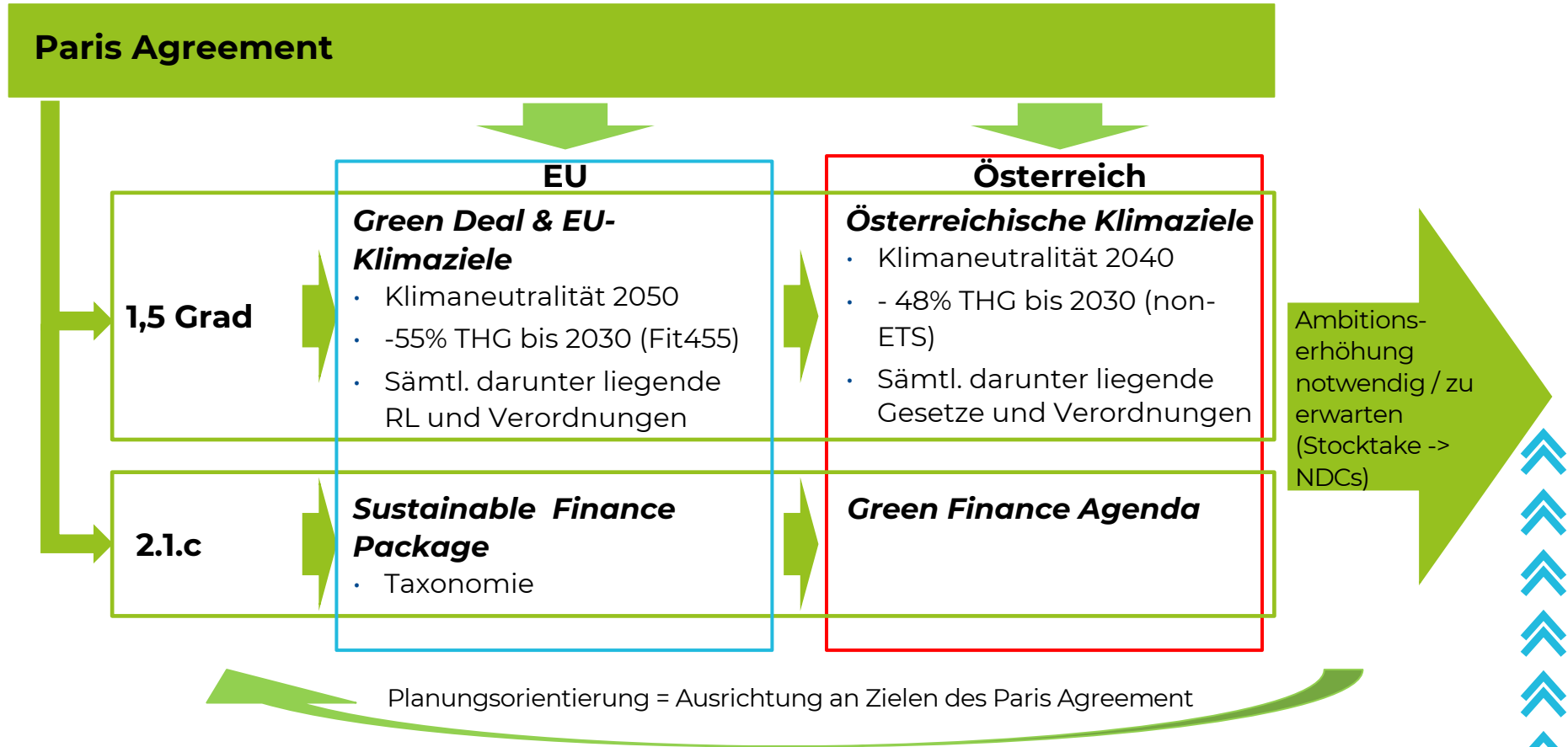
Die Dynamik des Abkommens:



Wie funktioniert es?

Für Staaten UND Unternehmen

PARIS AGREEMENT



Was leitet sich davon ab?

PARIS AGREEMENT

Status der Zielsetzungen (NDCs) / Umsetzung

197 Vertragsstaaten UNFCCC

192 Vertragsstaaten Paris Agreement - 1. Runde NDCs

113 NDCs - Updates

durchschnittliche globale Erwärmung

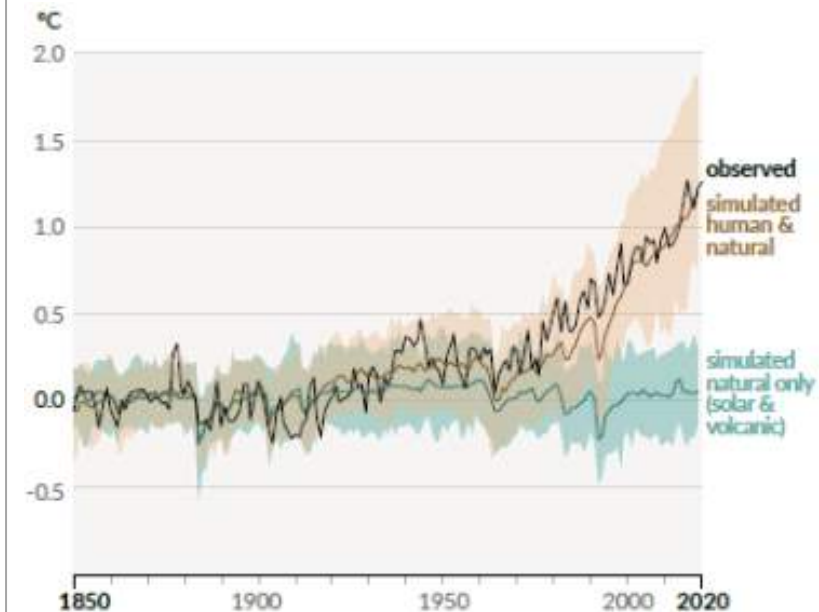
3,2 Grad

2,7 Grad

Pledges – Klimaneutralität (z.T. Bestandteil von NDCs):

- Argentinien (2050 - Statement)
- Brasilien (2060 - Statement)
- **Bhutan (von negativ zu neutral)**
- Chile (2050 – polit. Position)
- **China (2060 - Statement)**
- **Costa Rica (2050 – Statement)**
- Dänemark (2050 – (Gesetz)
- **EU (2050 – Statement)**
- Fiji (2050 – Statement)
- Finnland (2050 polit. Position)
- Frankreich (2050 – Gesetz)
- Deutschland (2045 – Gesetz)
- Grenada (2050 – Statement)
- Island (2040 – polit. Position)
- Irland (2050 – Gesetz)
- **Japan (2050 – Gesetz)**
- **Kanada (2050 – Gesetz)**
- Kolumbien (2050 – Statement)
- Laos (2050 – Statement)
- Malediven (2030 – Statement)
- Marshall Islands (2050 – Statement)
- Nepal (2050 – Statement)
- Neuseeland (2050 – Gesetz)
- Norwegen (2050 polit. Position)
- Österreich (2040 – polit. Position)
- Panama (2050 – Statement)
- Portugal (2050 – polit. Position)
- Singapore (asap 2. Hälfte d Jh. – Statement)
- Slowakei (2050 – polit. Position)
- **Südafrika (2050 – polit. Position)**
- Südkorea (2050 – Statement)
- Spanien (2050 – Gesetzesentw.)
- Schweden (2045 – Gesetz)
- Schweiz (2050 – Statement)
- Türkei (2053 – polit. Position)
- Ukraine (2060 – polit. Position)
- UK (2050 – Gesetz)
- **USA (2050 – Statement)**
- Ungarn (2050 – Gesetz)
- Uruguay (2030 – Statement)

Quelle: Climatechangenews.com 2021



Globaler Temperaturveränderung (IPCC 2021)

Funktioniert es?

PARIS AGREEMENT

Momentum seit COP21



Politik

- Viele NDCs zu Klimaneutralität
- Wieder-Eintritt der USA (Jänner 2021)
- 2016: Kigali Amendment (to the Montreal Protocol) -> Reduktion von Fluor-Kohlenwasserstoffen



Politik

- NDCs sind nicht ausreichend und nicht mit genug Maßnahmen hinterlegt
- Mangelnde Umsetzung in Staaten
- Austritt der USA (November 2020)



Zivilgesellschaft

- Fridays For Future („Haltet Eure Verträge ein“)



Wirtschaft

- 2018: Global Framework for regulating Emissions from International Shipping (IMO)
- 2016: Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation (CORSIA) (ICAO)
- Wirtschaftsinitiativen / Initiativen von Unternehmen
- Reaktionen der Finanzmärkte – Fossil Divesement



Funktioniert es?

COPS SEIT PARIS

„Paris Rulebook“

- Regelungen zu nötigen Inhalten der gemeldeten NDCs (Vergleichbarkeit, Transparenz)
- Regelungen für Global Stocktake
- Regelungen für Marktmechanismen

„Dauer-Brenner“

- Anhebung der Ambitionsniveaus und Überprüfung der Umsetzung
- Internationale Klimafinanzierung
- Loss&Damage



Wozu überhaupt
noch?



COP26 GLASGOW

Rund um die Verhandlungen

- **Ambitioniertere NDCs**
- Einlösung des Versprechens der **Internationalen Klimafinanzierung** (100 Mrd.\$ jährlich)
-> seit Kopenhagen 2009 (COP15) versprochen
- Spannend wird ob die USA wieder ein führende Rolle einnehmen (können) und wieder Leadership übernehmen bzw. ob die Zusammenarbeit zwischen den USA und China zumindest in der Klimadiplomatie wieder funktioniert

Verhandlungen

Technische Punkte

- Fertigstellung **Paris Rulebook**
 - Art. 6: robuste Regeln zur internationalen Kooperation und zu **Marktmechanismen** (Zusätzlichkeit, keine Doppelzahlungen, ökologische und soziale Mindeststandards)
 - Inhalte und Transparenz in Zusammenhang mit dem **Berichtswesen** rund um die NDCs
- Weiterentwicklung **Loss&Damage** und Santiago Network (Unterstützung von Entwicklungsländern auch abseits von finanzieller Hilfe)
- Berichte und technische Punkte zu Technologietransfer, GlobalEnvironmentFund, Capacity Building

Neue Zielsetzungen nach Paris Agreement

- Globales Ziel zu **Klimawandelanpassung** konkretisieren
- **Internationale Klimafinanzierung** (derzeit jährlich 100 Mrd.\$)
 - Muss laut Paris Agreement ab 2025 erhöht werden



Was wird erwartet?

... die Zivilgesellschaft

GREEN ZONE



- Aktionen von verschiedenen NGOs zu wichtigen Verhandlungsthemen



Platz für ...

... Show Cases von Ländern

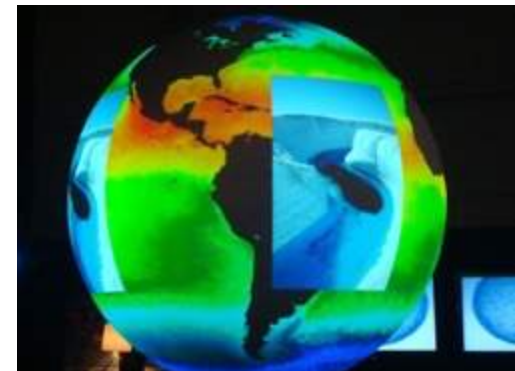
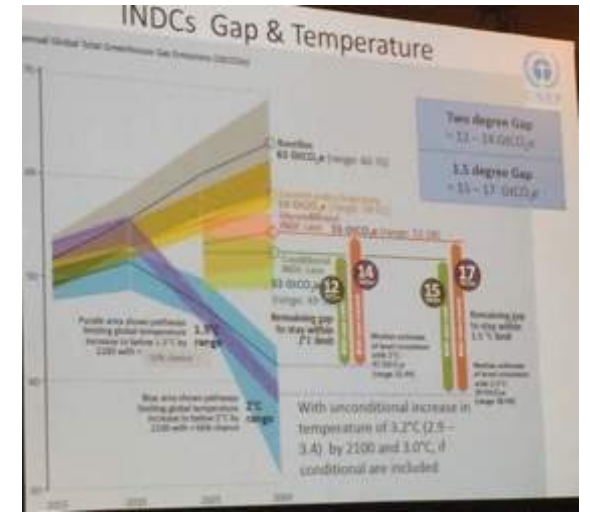


- Veranstaltungen
- Diskussionsrunden
- Darstellen von Umsetzungsbeispielen



... Sideevents

GREEN ZONE



- Veranstaltungen, Vorträge, Diskussionen zu verschiedensten Themen von unterschiedlichen Organisationen
- Die Teilnahmen an einer COP ist eine Bildungsreise

Platz für ...



... die Wirtschaft

GREEN ZONE



- Unternehmen(svertretungen) zeigen ihre Dekarbobisierungslösungen
- Austausch, Vernetzung, neue Ideen
- Man sieht, was sich in der Welt tut



Platz für ...

COP26 GLASGOW

Programm Sideevents

- <https://ukcop26.org/the-conference/green-zone-programme-of-events/>
- https://seors.unfccc.int/applications/seors/reports/events_list.html?session_id=COP26

Follow COP26

- <https://unfccc.int/about-us/press-and-media/webcast>
- <https://unfccc.int/process-and-meetings/conferences/glasgow-climate-change-conference>
- <https://ukcop26.org/>
- <https://twitter.com/cop26>
- <https://twitter.com/PEspinosaC> (Generalsekretärin UN-Klimasekretariat)
- https://twitter.com/AlokSharma_RDG (COP26-Präsident)
- <https://www.linkedin.com/company/cop26uk/>
- <https://www.youtube.com/c/cop26>

Follow me

- <https://twitter.com/OekoBrunner>
- <https://linkedin.com/christiane-brunner>
- <https://facebook.com/christiane.brunner>

CEOS FOR
future



Von zu Hause
verfolgen

RESÜMEE

Internationale Klimadiplomatie

- Das Paris Agreement gibt uns alles, was wir brauchen, um die Klimakrise zu bewältigen!
- Die (mangelnde) Umsetzung liegt an den Regierungen
- Klimadiplomatie hat ihre Ups and Downs – aber sie funktioniert
- Schwierigkeiten der Klimaverhandlungen liegen eher zwischen als bei den COPs
- Anerkennen von Teil-Erfolgen (kleinen, hart errungenen Verhandlungserfolgen), der Maßstab für den Erfolg muss aber immer das 1,5-Grad-Ziel sein!
- Es braucht Leadership

Wirtschaft

- Rahmenbedingungen werden ambitionierter werden
- Die Dekarbonisierung birgt enorme wirtschaftliche Chancen
- Es braucht Leadership

Es ist an uns allen!



DIE **ZUKUNFT** HAT EINE STARKE STIMME.



Gloriettegasse 13
1130 Wien, Österreich



+43 664 1444523
christiane.brunner@ceosforfuture.at



Let's connect!
www.ceosforfuture.at